1. Алгоритм выполняет поиск суммы разниц соседних элементов массива.
2. Выполняется за время О(n) – линейная асимптотика, потому что нам нужно пройти по каждому элементу массива.
3. Память константная О(1), потому что на каждом шаге цикла количество переменных, заданных в начале работы алгоритма не изменяется.